



## 1CUBE « Apprentissage du Langage informatique »

### Objet : projet de formation numérique.

#### **1cube c'est quoi?**

\*Offre de formation aux langages numérique dédiée en premier lieu aux personnes sans emploi de longue durée, tournée vers la création de site web à vocation commerciale sur une base tarifaire dite de « *solidarité mutuelle* » *en faveur des collectivités, associations et autres organismes et commerces locaux*.

#### **1/Agrement formateur.**

- Chef de projet : MATHIEU
- Formateur :
- Programme d'apprentissage en ligne : OpenClassRooms
- Nombre de participant : 8 élèves.
- Durée : 3 mois + 6 mois.
- Fréquence : 35h par semaine.
- Logistique : salle multimédia (8 pc + connexion internet).

#### **\*Principe en deux étapes :**

**\*1er étape de 3 mois en “Premium Solo”** *Suivre les cours à votre rythme, en illimité, et obtenir des certificats de réussite reconnus par les employeurs. (20e/mois)*

**\*2eme étapes de 6 mois en “Premium Plus”** *Se former à un métier avec un mentor dédié pour obtenir un diplôme et un emploi, garanti. (300e/mois).*

**\*Possibilité de financement pole emploi.**

## **Pourquoi apprendre le codage informatique ?**

Si chacun de nous est aujourd’hui concerné par le digital, et tout particulièrement les jeunes, et que l’apprentissage du code se démocratise, les appréhensions face à une ligne de *JAVA ou de HTML* sont encore trop fortes, la programmation n’est pourtant pas si compliquée qu’il y paraît !

Aujourd’hui, le lettrisme numérique passe également par l’apprentissage du code, plus facile à assimiler lorsqu’on l’aborde dès le plus jeune âge.

C’est ensuite une compétence-clé pour comprendre la société digitale, jouer avec ses rouages et accéder aux métiers d’avenir.

## **Lire, écrire, compter... coder ?**

Certains parents s’avouent dubitatifs face à l’introduction du codage informatique dans le programme d’éducation de leurs enfants.

## **Pour quel bénéfice ?**

Le codage oblige à déployer une pédagogie de projet.

Créer un jeu vidéo, concevoir des sites web, développer des applications ou fabriquer un robot suppose de travailler en groupe, de définir ensemble des objectifs pour décomposer une tâche complexe en une série de tâches qui le sont moins.

Le codage permet aussi de faire de l’erreur une étape du processus d’apprentissage, sans passer par le jugement même bienveillant de l’enseignant.

« *Quand on programme, on vérifie sans cesse si les lignes écrites produisent les effets souhaités* ».

« *On réessaie jusqu’à ce que ça marche* »



## **@Accéder à une culture informatique.**

l'apprentissage du code n'est « *pas une fin en soi* » mais aide à accéder à « *une culture informatique* » indispensable du point de vue, notamment, de l'avenir professionnel.

Tous ne seront pas ingénieurs informaticiens mais tous devront, pour exercer leur futur métier, savoir ce qu'est un réseau, un virus ou le cryptage des données.

## **@Il en va surtout de la compréhension de notre monde évolutif.**

Avec la révolution numérique, la tâche de l'homme est moins de résoudre un problème (*prévoir la météo, modéliser telle évolution économique, etc.*) que de poser celui-ci de telle manière qu'il puisse être résolu par l'informatique.

## **@Faire de nos enfants des citoyens éclairés.**

De même, faire de nos enfants des citoyens éclairés nécessite de leur donner les clés du numérique.

Le lien entre le chômage et l'inadéquation du travail aux évolutions technologiques, la question de la gratuité de l'information ou de la musique sur Internet revêtent des enjeux politiques.

## **@Impossible de se positionner sans culture informatique.**

L'apprentissage du codage doit offrir l'occasion d'une réflexion philosophique.

Jusqu'à quel point reste-t-on libre, par exemple, face aux suggestions des algorithmes? Il s'agit de développer l'esprit critique de nos enfants mais aussi leur capacité d'empathie.

***En la matière, les parents ont également besoin de pédagogie.***

Selon un sondage réalisé par BVA pour, seuls 42 % d'entre eux savent ce qu'est le codage.

De même, s'ils sont trois sur quatre à considérer qu'il est important de comprendre comment l'informatique traduit leurs choix lors d'une recherche sur Internet, **seuls 42 %** se disent « *bien préparés* » pour accompagner leurs enfants dans ce type d'apprentissage.

## **Faut-il former tout le monde à la programmation informatique ?**

En tout cas, en connaître les fondamentaux est devenu nécessaire pour être capable d'agir dans un monde toujours plus numérique.

Les initiatives se multiplient pour développer la culture numérique et proposer des apprentissages du code.

Les algorithmes façonnent désormais une majeure partie de ce qui constitue notre environnement quotidien.

L'apprentissage de la programmation serait ainsi une alphabétisation, devenue nécessaire pour agir dans le monde qui nous entoure.

C'est-à-dire pour comprendre la logique à l'oeuvre que ce soit dans nos objets du quotidien comme, un téléphone, une console de jeu, un four-ou par exemple dans les échanges financiers mondiaux.

## **\* La folie du code à travers le monde \***

Le code se fait une place de plus en plus grande dans le débat public. A travers l'Europe, il a même sa "semaine", la Code week.

Crée par les Jeunes Conseillers de Neelie Kroes, l'ancienne commissaire européenne à la société numérique, cette initiative promeut l'apprentissage du code.

Dans certains pays, "tous codeurs" semble déjà être devenu un mot d'ordre.

Aux Etats-Unis, en décembre 2013 c'est Barack Obama en personne qui, en lançant la semaine de l'informatique à l'école, avait demandé aux jeunes Américains de créer leurs propres jeux vidéo, d'apprendre à programmer.

*Cette compétence n'est pas importante juste pour votre avenir, elle est importante pour l'avenir du pays.*

## Les métiers du numérique.

Métiers scientifique et analytiques, créatifs et artistiques, ou encore, en trait au marketing et à la communication. Les métiers du numérique sont multiples, concernent tous les secteurs d'activité, et ne demandent pas tous un bagage technique pour être exercés. Les points communs à ces emplois sont les solides débouchées, et la transformation permanente du travail, évoluant au même rythme que les nouvelles technologies.



### \$ les pros du Code :

«Développeurs, ingénieurs informatique et scientifiques des données»

Derrière ces noms très génériques, se cachent en réalité une myriade de métiers en fonction du niveau d'études et des spécialisations. Un développeur peut en effet se charger de créer des sites web, des applications ou des jeux vidéo, mais peut également être amené à s'occuper plus spécifiquement de la cybersécurité, des robots et autres

objets connectés, ou encore, des recherches liées à l'apprentissage machine à partir des données et de l'intelligence artificielle. Plus spécifiquement, le Data Scientifique analyse et élabore des modèles à partir des données récoltées en ligne.

De la Start-up à la multinationale, des milliers de postes se créent chaque année dans ces domaines à des niveaux de compétences variés, et peine à trouver suffisamment de candidats pour répondre à la demande.

### **\$ L'artiste du net :**

« *Designer web* »

Derrière chaque création d'application et de site internet se cache un designer dont le rôle est d'optimiser l'ergonomie du site et de proposer l'interface utilisateur la plus intuitive et élégante, quel que soit l'appareil utilisé.

### **\$ le chef de rayon numérique :**

« *E-vendeur* »

A l'heure des sites de vente en ligne et des achats par correspondance, le e-vendeur s'occupe d'une part d'administrer sa boutique en ligne, en veillant au référencement de ses produits, et d'autre part, de gérer les relations virtuelles avec l'ensemble des clients, qui concernent parfois des millions d'internaute. Un métier d'avenir aussi connu sous le libellé e-commerce.

### **\$ La star de la Com' digitale :**

« *Community Manager* »

Derrière les réseaux sociaux et les sites internet se cachent généralement des animateurs de communautés en charge de faire vivre et de modérer les réseaux en ligne les plus populaires. Des services dont ont besoins les célébrités artistiques, sportives ou politiques, aussi bien que les grandes marques et les institutions.

Premium Solo

20 € par mois

Sans engagement

**Suivre les cours à votre rythme, en illimité, et obtenir des certificats de réussite reconnus par les employeurs.**

## Idéal pour

- Acquérir de nouvelles compétences
- Constituer un tremplin pour votre carrière
- Progresser en solo

### Des cours et exercices illimités

Suivez autant de cours que vous le souhaitez sur votre tableau de bord et gagnez en productivité ! Testez-vous grâce aux quiz et aux activités évaluées par les pairs. Avancez à votre rythme, sans contrainte.

### Des certificats de réussite

Obtenez des certificats de réussite très appréciés des recruteurs. Ajoutez-les sur votre CV ou sur votre profil LinkedIn en un simple clic.

### Un mode hors connexion

Téléchargez nos vidéos HD pour les visionner en illimité et à tout moment, sans contrainte de connexion, quel que soit le support, y compris tablettes et mobiles.



Premium Plus

À partir de 300 € par mois

Sans engagement

**Se former à un métier avec un mentor dédié pour obtenir un diplôme et un emploi, garanti.**

## Idéal pour

- Décrocher jusqu'à un diplôme de niveau Bac+5 reconnu par l'État
- Avoir un emploi garanti sous 6 mois
- Être accompagné individuellement par un mentor
- Se fixer un rythme de travail régulier

### Des parcours métier de A à Z

Suivez un parcours de formation de A à Z, idéal pour apprendre un premier métier ou se reconvertir. Nous vous accompagnons pas à pas, des bases jusqu'à l'expertise.

### Des parcours diplômants

Nos parcours aboutissent à des diplômes de niveau Bac+2 à Bac+5 reconnu par l'État, c'est-à-dire généralement enregistrés au Registre National des Certifications Professionnelles. Le niveau de ces diplômes est aussi reconnu dans 50 pays grâce au processus de Bologne. Pour vérifier si votre parcours visé est de niveau reconnu par l'État, rendez-vous dans la section "Votre diplôme" de chaque parcours.

### Un emploi en 6 mois. Garanti

Mettez-vous dans les meilleures conditions pour trouver un emploi. Votre succès, c'est bien plus qu'un diplôme, c'est un emploi fait pour vous. Cette réussite professionnelle, nous vous la garantissons. Tout simplement.

### L'accès au contrat de professionnalisation ou d'apprentissage (seulement en France)

Vous pouvez coupler votre formation avec un contrat de professionnalisation ou un contrat d'apprentissage en alternance. La formule est idéale pour aiguiser vos nouvelles compétences en situation professionnelle. L'entreprise profite d'un cadre très souple grâce à la formation à distance.